

CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

LOCAL: Sede da ABCP • Av. Torres de Oliveira, 76 • São Paulo/SP

RECOMENDE A UM AMIGO

15% OFF DESCONTO ESPECIAL PARA PROFISSIONAIS, NAS INSCRIÇÕES ANTECIPADAS



INSCREVA-SE
www.abcp.org.br

INSCRIÇÕES

PROFISSIONAL

ASSOCIADAS ABCP

ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E APOSENTADOS

Até 20/09/2019

R\$ 900,00

R\$ 740,00

R\$ 740,00

A partir 21/09/2019

R\$ 1.060,00

R\$ 740,00

R\$ 740,00

✓ Inclui estacionamento, material didático, coffee-breaks, almoços e certificado



DESCONTOS IMPERDÍVEIS PARA O 2º SEMESTRE! APROVEITE!

APRESENTAÇÃO

Ainda que cuidadosamente projetadas e executadas, as estruturas de concreto necessitam de conservação periódica – e algumas vezes até serem reabilitadas – de modo a estenderem por mais tempo sua vida útil e, conseqüentemente, seu uso. Por isso, é importante conhecer as principais tipologias das manifestações patológicas, os mecanismos de deterioração e suas origens e os ensaios tecnológicos de diagnóstico para que se possa debater sobre as mais empregadas técnicas de recuperação e proteção de estruturas. Toda essa abordagem constitui o objetivo deste curso, amplamente ilustrado com estudos de caso, além de rica parte prática de manuseio dos equipamentos para diagnóstico e de recuperação estrutural em protótipos de concreto.

METODOLOGIA

Aulas expositivas, discussão de casos, filmes, debate entre participantes e aula prática.

PÚBLICO ALVO

Engenheiros, arquitetos, gestores de obras e demais profissionais ligados à prática de obras na construção civil.

PROGRAMA

1. PARTE TEÓRICA (12 HORAS)

- ✓ Mecanismos de degradação
- ✓ Sintomatologia
- ✓ Ensaio para diagnóstico
- ✓ Calibração de Equipamentos
- ✓ Ensaio para diagnóstico
- ✓ Conformidade do Concreto e as revisões da ABNT NBR 12655 e NBR 7680
- ✓ Conceitos Vida Útil e a Norma de Desempenho ABNT NBR 15575
- ✓ Técnicas de Reparo de Estruturas de Concreto
- ✓ Técnicas de Reforço de Estruturas de Concreto
- ✓ Estudos de Caso

2. PARTE PRÁTICA (4 HORAS)

2.1. Utilização/manipulação de equipamentos para diagnóstico

- ✓ Ultra-som
- ✓ Potencial elétrico de corrosão
- ✓ Detecção de armadura e cobrimentos
- ✓ Profundidade de carbonatação em prismas de argamassa
- ✓ Esclerometria
- ✓ Aderência de tintas/revestimentos
- ✓ Ensaio de ancoragens de vergalhões de aço pós-instalados
- ✓ Monitoração de tensões com uso de sensores de deformação

2.2. Preparo e aplicação de materiais de Reparos

- ✓ Reparos rasos
- ✓ Reparos profundos
- ✓ Instalação e teste de conectividade de ânodos de sacrifício
- ✓ Injeção de fissuras com resina epóxi

INSTRUTORES



ENG. M. SC. TIAGO GARCIA CARMONA
Mestre em Engenharia



ENG. M.SC. THOMAS GARCIA CARMONA
Mestre em Engenharia

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



APOIO



MAIS INFORMAÇÕES

☎ (11) 3760-5433 / 3760-5402

☎ (11) 99540-6028

✉ cursos@abcp.org.br

🌐 www.abcp.org.br

